I. Allgemeines.

Atti (1907) del III. Congresso Risicolo Internazionale, Pavia, 27—29 ottobre 1906 (Milano, 1907. 8⁰. 331 pp.)

Beadnell, H. J. L. 1908. Flowing wells and sub-surface water in Kharga oasis. (Geol. Mag. V. 525. p. 102—108. 1 pl.)

Bericht (1908) des naturwissenschaftlichen Vereins zu Zerbst, von Mai 1902 bis Ende 1907. (Zerbst, 1908. 8⁰. 24 pp.)

Cole, G. W. 1907. Bermuda in periodical literature, with occasional references to other works. A bibliography. (Brookline [Mass.], The Riverdale Press. 1907. 8⁰. XII, 273 pp. ill.)

Conwentz, H. 1908. Die Pflege der Naturdenkmäler, mit Berücksichtigung des Gartenbaues. (Berlin 1908. 8⁰. 12 pp.)

Gabotto, L. 1907. Guida al perito estimatore dei danni della grandine. Le lesioni più communi sulle principali piante assicurate. (Casale, Bibl. Agr. Ottavi, 1907. 8⁰.)

Galloway, B. T. 1908. Report of the Chief of the Bureau of Plant Industry, U. S. Dept. of Agric., for 1907. (Washington, 1908. 8⁰. 93 pp.)

Kenter, J. 1908. Morphologisch-biologisches Skizzenbuch für Schüler mittlerer und höherer Lehranstalten. Anleitung zur Beobachtung des Pflanzenlebens. (Arnsberg. 1908. 8⁰. 160 pp.)

Kradolfer, E. 1908. Wie die Pflanze die Erde erobert hat. (Leipzig, Dieterichsche Verlagsbuchhandl. [Th. Weicher]. 1908. kl. 8⁰. 144 pp. 20 Abb.)

Kraepelin, K. 1908. Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 7. Aufl. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner, 1908. 8⁰. VII, 318 pp.)

II. Anatomie.
Cf. **XV. Celi.**

Barsali, E. 1908. Sulla struttura del frutto del Zizypus sativa Gaertn. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XVII. 2. p. 19—23.)

Colozza, A. 1908. Studio anatomico sulle Goodeniaceae. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XV. 1. p. 5—92. 2 tav.)

Drabble, E. 1908. Bark of the red and white Mangroves. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 33—37.)

III. Biologie.

Cannarella, P. 1908. Contributo allo studio dei nettarii estranuziali e fiorali di alcune Cucurbitacee e di alcune Passifloree. (Malpighia. XXI. p. 1—15. 1 tav.)

Falqui. G. 1906. Contribuzione alla conoscenza della biologia florale delle Malvacee. (Cagliari-Sassari, 1906. 8⁰. 12 pp.)

Franceschini, A. 1907. Contributo allo studio della Cleistogamia. (Riv. Fis. Mat. e Sc. nat. Pavia. VIII. p. 1—116.)

François, L. 1908. Recherches sur les plantes aquatiques. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VII. 1\2. p. 25—110. ill.)

Passerini, N. e G. Cecconi. 1907. Osservazioni sopra l'alimentazione degli Uccelli. (Atti r. Acc. econ.-agr. Georgofili Firenze. 5. IV. p. 334—424.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Bäsecke, P. 1908. Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen, sowie über den Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe. (Bot. Ztg. 1. LXVI. 2/4. p. 25—87. 3 Taf.)

Béguinot, A. 1908. Sulla eteromericarpia della Cakile maritima. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 23—24.)

Boodle, L. A. 1908. On the production of dwarf male prothalli in sporangia of Todea. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 231—243. 1 pl.)

Buscalioni, L. 1908. Rapporti fra la Gamopetalia e la Fillotassi [N. P.]. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. II. 2. p. 31—32.)

Campbell, D. H. 1908. The embryo-sac of Pandanus. [P. N.] (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 330.)

Church, A. H. 1908. Types of floral mechanism. Part I. Types I—XII. (Oxford, Clarendon Press. 1908. 4⁰. VII, 211 pp. 39 col. pls. and num. figs.)

Deane, W. 1908. Teratological forms of Trillium undulatum. (Rhodora. X. p. 21—24.)

Elsler, E. 1907. Das extraflorale Nektarium und die Papillen der Blattunterseite bei Diospyros discolor Willd. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVI. 8. p. 1563—1590. 2 Taf.)

Ewert, R. 1908. Neue Beispiele für Parthenokarpie. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 83—85.)

Gibbs, L. S. 1908. Bio-histological notes on some new Rhodesian species of Fuirena, Hesperantha, and Justicia. (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 187—206. 2 pl. 10 fig.)

Gibson, Ch. M. 1908. The morphology and systematic position of Scytothamnus australis. (Journ. of Bot. XLVI. 545. p. 137—141. 2 pl.)

Glabisz, J. 1908. Morphologische und physiologische Untersuchungen an Ceropegia Woodii Schlechter. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIII. 2. p. 65—136. 3 Taf. 30 Abb.)

Harms, H. 1908. Ueber Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 225—231. 1 Taf.)

Lang, W. 1906. Zur Blüten-Entwickelung der Labiaten, Verbenaceen und Plantaginaceen. (Diss. Tübingen 1906. 4⁰. 36 pp.)

Nicolosi-Roncati, F. 1907. La polinuclearita nella microspora della Dammara robusta C. Moore. (Rend. r. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 1907. 5/6. p. 4.)

Strasser, Th. 1907. Der Bau der männlichen Blüten von Larix europaea. (Progr. Pola. 1907. 8⁰. 18 pp. 1 Taf.)

Trinchieri, G. 1907. Fasciazione e pseudofasciazione. (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 4. XX. p. 15. 9 figs.)

Westling, R. 1907. Om organografien hos Ranunculus bulbosus L. (Stockholm, Fahlerantz. 1907. 9 pp. 15 Fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XV. Celi.**

Beijerinck, M. W. 1908. Ueber die Entstehung von Cytisus purpureus aus Cytisus Adami. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 137—147. 2 Abb.)

Bruyker, C. de 1907. Een nieuw geval van omkeering eener „Halve Galton-Curve". (Handel. Vlaamsch natk.- en geneesk. Congres. XI. p. 74—82.)

Comes, O. 1908. Sulle varietà tipiche della Nicotiana Tabacum, L. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi Scafati. VII. 1. p. 3—49.)

Darbishire, A. D. 1908. On the result of crossing round with winkled peas, with especial reference to their starch-grains. (Proc. roy. Soc. London. LXXX. 537. p. 122—135.)

Doflein, F. 1908. Ueber Schutzanpassung durch Aehnlichkeit [Schutzfärbung und Mimikry]. (Biol. Cbl. XXVIII. 7. p. 243—254.)

Druery, C. T. 1908. Natural selection. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIII. 1. pp. 114—118.)

Falqui, C. 1907. Staurogeneti e filogeneti di alcune Malvacee. (Cagliari-Sassari, 1907. 8^0. 32 pp.)

Gabrieli, S. 1907. Il Mandorlo amaro considerato sotto l'aspetto filogenetico, culturale e chimico. (Atti r. Ist. Incoraggiam. Napoli. 6. IV. 17 pp.)

Gighi, A. 1908. Sulla dissociazione dei caratteri specifici negli ibridi complessi di alcuni uccelli. (Atti r. Acc. Lincei. XVII. 7. p. 452—461.)

Hatschek, B. 1908. Beantwortung der theoretischen Einwände Plate's gegen meine Vererbungstheorie. (Biol. Cbl. XXVIII. 9. p. 306—320.)

VI. Physiologie.

Cf. **I. Beadnell; IV. Glabisz; XVI. Desai.**

Abderhalden, E. und **A. H. Koelker. 1908.** Weiterer Beitrag zur Kenntnis des Verlaufs der fermentativen Polypeptidspaltung unter verschiedenen Bedingungen. (Zschr. physiol. Chem. LIV. 5/6. p. 363—389. 1 Fig.)

Bernardini, L. e **C. Corso. 1908.** Intorno all' influenza di vari rapporti fra calce e magnesia sullo sviluppo delle piante. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 2/4. p. 191—208.)

Bertrand, G. et **M. Rosenblatt. 1908.** Tyrosinase et tyrosine racémique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 304.)

Clapp, G. L. 1908. A quantitative study of transpiration. (Bot. Gaz. XLV. 4. p. 254—267. 2 fig. 30 gr.)

Coleman, L. C. 1908. Untersuchungen über Nitrifikation [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XX. 15/17. p. 484—513.)

Cornish, V. 1908. On the observation of desert sand-dunes. (Geogr. Journ. XXXI. 4. p. 400—402.)

Edler, W. 1908. Ein Beitrag zur Frage des Vorkommens von Propfmischlingen. (Fühling's landw. Ztg. 1908. p. 170—177.)

Effront, J. 1908. Action de la levure de bière sur les acides amidés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 14. p. 779—780.)

Ehrlich, F. und **A. Wendel. 1908.** Ueber die Spaltung racemischer Aminosäuren mittels Hefe. II. (Biochem. Zschr. VIII. 5/6. p. 438—466.)

Ferrari, C. 1908. Ricerche sperimentali sul rapporto tra il consumo delle riverse idro-carbonate e la fioritura nel Ranunculus velutinus Ten. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 2/4. p. 127—161.)

Fuld, E. und **L. Pincussohn. 1908.** Ueber Fermentverteilung und Fermentverlust. (Biochem. Zschr. IX. 3/4. p. 318—329.)

Gaulhofer, K. 1907. Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVI. 9. p. 1669—1689. 1 Taf.)

Gerber, C. 1908. Action des phosphates acides de potassium et de sodium sur la coagulation du lait par les présures. (C. R. Soc. Biol. Paris. 31 Janv. 1908.)

Gerber, C. 1908. Action des sulfates neutres de potassium et de sodium sur la coagulation des laits cru et bouilli par des présures. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 374.)

Gerber, C. et **A. Berg. 1908.** Action retardatrice des albuminoïdes du lait sur la coagulation de ce liquide par les présures. (C. R. Soc. Biol. Paris. 31 Janv. 1908.)

Grazia, S. de 1908. Influenza della umitida del suolo sull'azione concimante della calciocianamide. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 2/4. p. 115—126.)

Gius, L. 1907. Ueber den Einfluss submerser Kultur auf Heliotropismus und fixe Lichtlage. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVI. 9 p. 1593—1651. 10 Fig.)

Gregoire, H., J. Hendrick et **E. Carpiaux. 1908.** L'action du manganèse sur la pomme de terre et la betterave. (Bull. Inst. chim. et bact. Gembloux. 1908. 75. p. 66—72.)

Grüss, J. 1908. Ueber den Nachweis mittelst Chromogrammethode, dass die Hydrogenase aktiv bei der Alcoholgärung beteiligt ist. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 191—196.)

Hannig, E. 1908. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges Lolium temulentum [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 238—246. 1 Fig.)

Kayser, E. et **A. Demolon. 1908.** Sur la formation de l'aldéhyde ethylique dans la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. CXLVI. 14. p. 783—784.)

Le Renard, A. 1906. Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet [suite]. (Journ. de Bot. XX. 7bis—12bis. p. [117]—[171] à suivre.)

Perona, V. 1907. L'acido cianidrico nel regno vegetale e glucosidi cianogenetici scoperti e studiati nell'ultimo decennio. (Tesi di laurea. R. Univ. Torino. 1907. 47 pp. ill.)

Scala, A. 1907. Su la probabile costituzione della diastasi presamica. (Staz. sper. agrar. ital. XL. p. 129—176.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. und **J. Parkin. 1908.** Der Ursprung der Angiospermen. Uebersetzung von Dr. O. Porsch. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 3. p. 89—99. 4. p. 133—161. Forts. folgt.)

Arber, E. A. N. and **H. H. Thomas. 1908.** On the structure of Sigillaria scutellata, Brongn. and other Eusigillarian stems, in comparison with those of other palaeozic Lycopods. [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXX. 538. p. 148—150.)

Benson, M. 1908. Miadesmia membranacea, Bertrand, a new palaeozoic Lycopod with a seed-like structure. (Philos. Trans. roy. Soc. London. B. CIC. p. 409—425. 5 pl.)

Berry, E. W. 1907. Contributions to the mesozoic flora of the atlantic costal plain. II. North Carolina. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 185—206. 6 pl.)

Berry, E. W. 1907. Contributions to the pleistocene flora of North Carolina. (Journ. of Geol. XV. p. 338—349.)

Berry, E. W. 1908. Mid-cretaceous species of Torreya. (Amer. Journ. Sc. 4. XXV. 149. p. 382—386 ill.)

Berry, E. W. 1907. Paleobotanical notes. (Johns Hopkins Univ. Circ. N. S. 1907. 7. p. 79—91. 6 fig.)

Berry, E. W. 1907. Pleistocene plants from Alabama. (Amer. Nat. XLI. p. 689—697. 2 pl.)

Boule, M. 1908. Sur l'existence d'une faune et d'une flore permiennes à Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 902—904.)

Cockerell, T. D. A. 1908. The fossil flora of Florissant, Colorado. (Bull. amer. Mus. nat. Hist. XXIV. p. 71—110.)

Douvillé et **Zeiller. 1908.** Sur le terrain houiller du Sud Oranais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 14. p. 732—737.)

Edwards, A. M. 1908. The origin of petroleum in California. (N. Notarisia. XXIII. p. 72—78.)

Falqui, G. 1907. Su alcune piante fossili del Miocene inferiore [Oligocene] di Zuri [Sardegna]. (Cagliari-Sassari. 1907. 8⁰. 20 pp. 1 pl.)

Hollick, A. 1907. Description of a new tertiary fossil flower from Florisant, Colorado. (Torreya. VII. p. 182—184.)

Penhallow, D. P. 1907. Contributions to the pleistocene flora of Canada. (Amer. Nat. XLI. p. 443—452. 2 fig.)

Peola, P. 1907. Impronti vegetali del Carbonifero dell'Illinois [Stati Uniti d'America]. (Boll. Soc. geol. ital. XXVI. p. 323—332. 11 pl.) [Thirteen species of carboniferous plants are described and illustrated from the classical American locality of Mazon Creek, Illinois. — Berry.]

Stegagno, G. 1907. I laghi intermorenici dell'anfiteatro benacense. Laghi, Stagni e Paludi. (Mem. Soc. geogr. ital. XII. p. 1—110. 32 gr. et 1 pl.)

White, D. 1907. A remarkable fossil tree trunk from the middle devonic of New York. (Bull. New York State Mus. 1907. 107. p. 327—340. 11 pl.)

White, D. 1907. Permo-carboniferous climatic changes in South America. (Journ. of Geol. XV. p. 615—633.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Bally, W. 1908. Ueber Gallertbildung bei Chaetocerasarten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 147—151. 2 Fig.)

Edwards, A. M. 1908. The origin of the Bacillaria. (N. Notarisia. XXIII. p. 79—84.)

Heering, W. 1907. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstent. Lübeck, mit Berücksicht. zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Unter Mitwirkung von Spezialforschern, insbesondere Prof. H. Homfeld. 2. T. Chlorophyceae (Allgemeines. — Siphonales.) (Jahrb. Hamburg. wiss. Anst., 3. Beiheft. p. 105—235. 57 Fig.)

Largaiolli, V. 1907. Le Diatomee del Trentino. XXI. Lago Santo [Bacino dell' Adige]. (Atti Acc. ven.-trent.-istr. 1. IV. p, 125—129.)

Largaiolli, V. 1907. Ricerche biolimnologiche sui laghi trentini. IV. Il lago di Tovel [Bacino del Noce]. (Atti Acc. ven.-trent.-istr. 1. IV. p. 1—7.)

Schiller, J. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Gattung Ulva. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVI. 9. p. 1691—1716. 2. Taf. 1 Fig.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Baccarini, P. 1908. Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla Fillossera della vite. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 10—16.)

Barbier, M. 1908. Description synthétique des Russules de France. (Chalon-sur-Saône. 1908. 8°. 51 pp.)

Beijerinck, M. W. 1908. Die Erscheinung der Flockenbildung oder Agglutination bei Alkoholhefen. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 641—650.)

Bianchi, G. 1907. Micologia della provincia di Mantova. Primo contributo. (Atti Ist. bot. Pavia. IX. 31 pp.)

Blankinship, J. W. 1908. Mitteillungen über die Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 1. p. 26.)

Brizi, H. 1907. Intorno agli studi eseguiti sulla malattia del Riso detta „Brusone" nel triennio 1904—1906. (Boll. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. VI. p. 182—203.)

Chattou, E. et **F. Picard. 1908.** Sur une Laboulbéniacée: Trenomyces histophthorus n. g., n, sp., endoparasite des poux (Menopon pallidum Nitzsch et Goniocotes abdominalis P.) de la poule domestique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 201—203.)

Coker, W. C. and **J. D. Pemberton. 1908.** A new species of Achlya. (Bot. Gaz. XLV. 3. p. 194—196. 6 fig.)

Crossland, C. 1908. The study of Fungi in Yorkshire. (Naturalist. 1908. 615. p. 147—156.)

Cruchet, P. 1908. Note sur deux nouveaux parasites du Polygonum alpinum L. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 245—247. 1 fig.)

Docters van Leeuwen-Reynvaan. 1907. Ueber Anatomie und die Entwicklung einiger Isotoma-Gallen auf Triticum repens und junceum und über die Biologie der Gallformer. (Marcellia. VI. p. 68—101. 36 fig. 1 pl.)

Duboys, Ch. 1908. Genre Uncinula. (Rev. sc. Limousin. XVI. 184. p. 208—211, à suivre.)

Edgerton, C. W. 1908. Two little known Myxosporiums. (Ann. Mycol. VI. 1. 48—53. ill.)

Eustace, H. J. 1908. Investigations of some fruit diseases. (New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1908. 297. p. 31—48. ill.)

Ewert. 1908. Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, Pseudoperonospora cubensis (B. et C.) var. Tweriensis, in Deutschland. (Zschr. Pflanzenkr. Int. phytop. Dienst. I. 1. p. 8—11.)

Faber, F. C. von 1908. Ueber die Existenz von Myxomonas Betae Brzezinski. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 2. p. 177—182.)

Fallada, O. 1908. Ueber die im Jahre 1907 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1908. 1. p. 28—37.)

Ferdinandsen, C. og **Q. Winge. 1908.** Svampe vegetationen paa Borris Hede [The vegetation of fungi on the heath at Borris.] (Bot. Tidsskr. XXVIII. p. 257—264.)

Fowler, W. 1908. Hydnum auriscalpium in Lincs. (Naturalist. 1908. 615. p. 157.)

F. T. B. 1908. Nuclear fusions and reduction phenomena in the Myxomycetes. (N. Phytologist. VIII. 2—3. p. 82—83.)

Gessard, C. et **J. Wolff. 1908.** Sur le sérum antiamylasique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 8. p. 414—416.)

Gibbs, Th. 1908. A new Coprinus (Yorkshire Nat. 1908. p. 100.)

Graebner, P. 1908. Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten des Jahres 1907. (Jahrb. Ver. angew. Bot. V. p. 226—233.)

Guilliermond, A. 1908. La question de la sexualité chez les Ascomycètes et les récents travaux (1898—1906) sur ce groupe de champignons. [suite.] (Rev. gén. Bot. XX. 231. p. 111—120. 232. p. 178—182. ill. à suivre.)

Guilliermond, A. 1908. Recherches sur le développement du Gloeosporium nervisequum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 13. p. 704—707.)

Hedlund, T. 1907. Redogörelse för växtsjukdomar etc. in Malmöhus län rörande hvilka för frågningar ingått under sommaren 1905. [Bericht über die Pflanzenkrankheiten etc. im Bezirk Malmö im Sommer 1905.] (Malmöhus läns Hushållnings-Sälks Kwartalskr. 1906. p. 266—278.)

Hennings, P. 1907. Aliquot Fungi peruviani novi. (Engler's bot. Jahrb XL. p. 225—227.)

Hieronymus, G. und **F. Pax. 1908.** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich und E. Pax. (Breslau. 1908. Lfrg. 16. 25 Nrn. [426—450].)

Ilikevic, C. 1908. Recherches microchimiques sur les membranes cellulaires des Champignons. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg., 1908. 7. p. 571—588. En russe.)

Internationaler phytophatologischer Dienst. Beigabe zur „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten" Jahrgang I. Stück 1. (1908)

Kaufmann, F. 1907. Die in Westpreusen beobachteten höheren Pilze, Basidiomyceten und Ascomyceten. (Prog. Elbing. 1907. 4⁰. 26 pp.)

Klebahn, H. 1908. Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. V. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 1. p. 5—17.)

Küster, E. 1908. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 246—248.)

Lind, I. 1907. Liste over Svampe, indsamlede under Svenska Botaniska Föreningens Excursion til Billingen 1907. [List of Fungi, collected during the excursion of Sv. B. F. to Billingen.] (Svensk bot. Tidskr. I. p. 385—388.)

Mameli, Eva 1907. Sulla flora micologica della Sardegna. (Atti Istit. bot. Pavia. XIII. 23 pp.)

Massalongo, C. 1907. Nuova contribuzione alla conoscenza degli zoocecidii del Nizzardo. (Marcellia. VI. p. 33—44.)

Moreschi, B. 1907. Come è organizzata, in Italia, la difesa delle piante coltivate contro i nemici animali e vegetali. (Boll. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. VI. p. 32—45.)

Potter, M. C. 1907. Observations on a disease producing the „Leaf-Ear" of the Barley. (Newcastle. 1907.)

Schuster, C. 1907. Ein merkwürdiger Scheibenpilz [Sarcosoma globosum]. (Aus der Heimat. 1907. 4 pp. 1 Fig.)

Stefani Perez, T. de 1907. Nuova Cecidomide galligena. (Marcellia. VI. p. 108—109.)

Stefani Perez, T. de 1907. Una nuova interessante Cecidomia. (Marcellia. VI. p. 174—176.)

Voglino, P. 1907. Intorno ad un parassita dannoso al Solanum melongena. (Malpighia. XXI. p. 353—363. 1 tav.)

XI. Bacteriologie.

Demees, O. 1907. Précipitines et précipitables. (Cellule. XXIV. 2. p. 315—352.)

Guéguen, F. 1908. Sur le Bacillus endothrix, nouvelle bactérie parasite du cheveu. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI.)

Hiltner, L. 1908. Neuere bodenbakteriologische Ergebisse und Probleme. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 200—222.)

Jacobson, G. 1908. Contribution à l'étude de la flore normale des selles du nourrisson. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 4. p. 300—322.)

Kappen, H. 1908. Ueber den Einfluss des Sterilisierens auf Lösungen von Kalkstickstoff. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 704—715.)

Krainsky, A. 1908. Azotobacter chroococcum und seine Wirkung im Boden. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 725—736.)

Krzysztalowicz, F. et **M. Siedlecki. 1908.** Etude expérimentale de la syphilis; morphologie de Spirochaeta pallida. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1908. 3. p. 173—245. 2 pl.)

XII. Lichenes.

Jatta, A. 1908. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IV. Lichenes. (Ann. di Bot. VI. p. 407—409.)

Malme, G. O. A. 1907. Några ord om de i Stockholmstrakten

förekommande Parmelia-arterna af Undersläktet Hypogymina [Some words about the Parmelia-species of the subgenus Hyp. found in the environs of Stockholm]. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 336—341.)

XIII. Bryophyten.

Barsali, E. 1908. Le Epatiche dell' Italia meridionale. (Boll. Nat· Siena. XXVII. p. 104—109.)
Bauer, E. 1908. Musci europaei exsiccati. VI. Serie. Dazu: „Schedae und Bemerkungen zur VI. Serie." (Lotos. LVI. 3. p. 87—99.)
Campbell, D. H. 1908. Supplementary note to „Studies on some javanese Anthocerotaceae." (Ann. of Bot. XXII. 86. p. 330.)
Cardot. J. 1908. Notes bryologiques. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 3. p. 163—174. ill.)
Dixon, H. A. 1908. Nematode galls on mosses. (Bryologist. XI. 2. p. 31.)
Fink, B. 1908. Further notes on Cladonias. XIV. (Bryologist. XI. 2. p. 21—23. ill.)
Forster, A. S. 1908. Alnus oregana as cryptogamic host. (Bryologist. XI. 2. p. 33—35.)
Gola, G. 1907. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. III. Hepaticae. (Ann. di Bot. VI. p. 271—276.)
Grout, A. J. 1908. A list of mosses collected in North Carolina. (Bryologist. XI. 2. p. 25—30.)
Györffy, J. 1908. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. 1908. 1/3.)
Pezzi, C. 1906. Gli anteridi dei muschi fogliacei. (Progr. Trento. 1906. 8⁰. 43 pp. 7 Taf.)
Zodda, G. 1907. Le briofite del Messinese. II. (Ann. di Bot. VI. p. 237—269.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **IV. Boodle.**

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **IV. Gibs; Gibson.**

Anonymus. 1908. Report of botanical section (List of Phanerogams and Pteridophyta.) (Rept. Cheltenham College nat. Hist. Soc. for year 1907. p. 12—38.)
Aznavour, G. V. 1908. Un nouveau Merendera d'Anatolie. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 248—250. 1 fig.)
Baker, E. G. 1908. The sections of Geissaspis. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 112—114.)
Beauverd, G. 1908. Plantae brasilienses. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 283—300. ill.)
Beauverd, G. 1908. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 9 Mars 1908. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 301—308.)
Beccari, O. 1907. Le palme americane della Tribu delle Corypheae. (Webbia. II. p. 1—343.)
Beck von Mannagetta, G. und Lerchenau. 1908. Bemerkungen über Cerastium subtriflorum Reich. und C. sonticum n. sp. aus dem Isonzotale. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 1. p. 1—8.)
Beck von Mannagetta, G. und Lerchenau. 1907. Vegetationsstudien in den Ostalpen. I. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVI. 8. p. 1439—1534. 1 Karte.)
Beeby, W. H. 1908. The scape of Taraxacum. (Journ. of Bot. XLVI. 544. p. 120—123.)

Béguinot, A. 1908. Cerastium alpinum e le sue vicende nella flora italiana. (Atti Acc. Sc. ven.-trent.-istr. 1. V. p. 18.)
Béguinot, A. 1907. La vegetazione delle isole liguri di Gallinaria, Bergeggi, Palmaria, Tino e Tinetto. (Ann. Mus. civ. Sc. nat. Genova. 2. III. p. 419—470.)
Béguinot, A. 1907. Primi risultati della coltura di una forma singolare di Stellaria media (L.) Cyr. (Atti Acc. ven.-trent.-istr. 1. IV. p. 1—16.)
Bennett, A. 1908. Notes on Potamogeton. (Journ. of Bot. XLVI. 545. p. 160—163.)
Bennett, C. 1908. List of Colorado trees. (Plant World. XI. p. 66—67.)
Bessey, E. A. 1908. The Florida strangling figs. (Rept. Missouri bot. Gard. XIX. p. 25—33. 9 pl.)
Blatter, E. 1908. The flora of Aden. Part II. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVIII. 1. p. 54—68.)
Bolzon, P. 1908. Addenda ad floram italicam. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 5—10.)
Brainerd, E. 1908. Viola chinensis in the eastern United States. (Rhodora X. p. 38—40.) [Becoming established as a weed. — Trelease.]
Britton, N. L. 1908. The genus Ernodia Swartz. A study of species and races. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 203—208.)
Buscalioni, L. 1908. La vegetazione delle montagne dell' Australia [N. P.]. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. II. 2. p. 32—34.)
Busch, N. A. 1907. Ueber die botanischen Sammlungen aus der Krim und der Kaukasus im Herbier Boissier. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 173—174.)
Cadeval y Diars, D. J. 1908. Notas fitogeograficas criticas. (Mem. r. Ac. Sc. y Artes. Barcelona. VI. 26.)
Camus, A. et **E. G. 1906.** Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [fin]. (Journ. de Bot. XX. 7bis—12bis. p. [73]—[116].)
Capitaine, L. 1908. Hyalocalyx Dalleizetti nov. spec., Turneracee nouvelle de Madagascar. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 251—253. 1 pl.)
Cavillier, F. 1908. Note sur les caractères et les affinités de Vicia elegantissima Shuttl. (Annuaire Jard. bot. Genève. 1908. 15 pp. 2 fig.)
Celani, E. e **O. Penzig. 1907.** Ancora sugli erbari conservati nella biblioteca Angelica. Risposta al Dott. E. Chiovenda. (Malpighia. XXI. p. 153—174.)
Celi, G. 1908. Ricerche sulla biologia e filogenesi del Fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionale [Ficus carica L.]. (Atti r. Ist. Incoraggiam. Napoli. 6. IV. 114 pp.)
Chabert, A. 1907. Une localité française du Bupleurum Odontites L. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 7—8.)
Chevalier, A. 1907. Novitates florae africanae. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Mém. 8. Part. 1. 30 pp.)
Chiovenda, E. 1908. Sugli erbari bibliotheca della Angelica di Roma. (Ann. di Bot. VI. 3. p. 427—448. 1 tav.)
Cobelli, R. 1908. Il Ficus carica L. nel Trentino. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LV. 1. 10 pp.)
Cocks, R. S. 1908. Annotated catalogue of grasses growing without cultivation in Louisiana. (Bull. Gulf biol. Stat. 1908. 10.) — [An octavo of 40 pages, including 290 species, or some 12 per cent of the flora of the State as known to the writer. — Trelease.]

Coville, F. V., N. L. Britton and **O. F. Cook. 1908.** Wild Jamaica cotton. (Science. N. S. XXVII. p. 664—666.)
Crawford, A. C. 1908. Mountain laurel, a poisonous plant. (Bull. Bur. Plant. Ind. U. S. Dept. Agric. 1908. 121. 2.) [Referring to Kalmia latifolia. — Trelease.]
Dalla Torre, C. G. de et **H. Harms. 1908.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Register. (Leipzig, W. Engelmann, 1908. 568 pp.)
Decrock, E. 1908. Herborisations en Provence [1907]. (Rev. hortic. Marseille. LIV. 645. p. 50—53. à suivre.)
Desruisseaux, A. 1908. Cucurbitacées tropicales. (Paris, A. Challamel. 1908.)
Diels, L. 1908. Die Orchideen. (Osterwieck [Harz], A. W. Zickfeldt o. J. [1908]. kl. 8^0. 107 pp. 4 farb., 4 schwarz. Taf. u. 30 Abb.)
Dingler, H. 1908. Neuere Beobachtungen in der Gattung Rosa. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 100—108.)
Domin, K. 1908. Moehringia muscosa, eine in Böhmen neu aufgefundene Phanerogame. (Allg. bot. Zschr. XIV. 4. p. 53—55.)
Domin, K. 1908. Monographische Uebersicht der Gattung Centella L. (Engler's Bot. Jahrb. XLI. 3. p. 148—169.)
Domin, K. 1908. Zwei neue Potentilla-Formen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 83/84. p. 65—66.)
Drabble, E. 1908. Poga oleosa, Pierre. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 29.)
Druce, G. C. and **J. Britten. 1908.** La Gasca and his „Hortus siccus Londinensis". (Journ. of Bot. XLVI. 545. p. 163—170.)
Drude, O. 1908. Die kartographische Darstellung mitteldeutscher Vegetationsformationen. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 10—38. 3 Fig. 4 Taf.)
Drude, O., B. Schorler und **A. Naumann. 1908.** Bericht über die botanische Exkursion von 13. bis 15. September. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 109—117.)
Duisberg, T. G. 1908. Der Gartenbau in Spanien. (Möller's deutsche Gärtn. Ztg. XXIII. 15. p. 172—175. 5 Abb.)
Eames, A. J. 1908. Sparganium diversifolium var. acaule in Mass. (Rhodora. X. p. 56.)
Eaton, A. A. 1908. Nomenclatorial studies in three orchid genera. (Proc. biol. Soc. Washington. XXI. p. 63—68.)
Eichlam, F. 1908. Melocactus guatemalensis Gürke et Eichlam. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 3. p. 37—38.)
Eichlam, F. 1908. Mitteilungen aus Zentral-Amerika. (Msch. Kakteenk. XVIII. 3. p. 33—35.)
Engler, A. 1908. Gnetaceae africanae. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 519—520. 1 Fig.)
Engler, A. 1908. Guttiferae africanae. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 555—572. 3 Fig.)
Engler, A. 1908. Loranthaceae africanae. II. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 521—542. 1 Fig.)
Engler, A. 1908. Moraceae africanae. IV. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 543—549. 2 Fig.)
Engler, A. 1908. Pedaliaceae africanae. IV. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 554.)
Engler, A. 1908. Rhamnaceae africanae. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 550—553.)
Ewart, A. J. 1908. Excursion to Frankston. (Victorian Nat. XXIV. 10. p. 153.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1908.** Common Horehound [Marrubium vulgare L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VI. 2. p. 80. 1 col. pl.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1908.** Paterson's curse or purple bugloss [Echium violaceum, L.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VI. 3. p. 176. 1 col. pl.)

Falqui, G. 1907. Una escursione botanica sul Gennargentu. (Cagliari-Sassari. 1907. 8°. 43 pp.)

Fernald, M. L. 1908. Notes on some plants of northeastern America. (Rhodora. X. p. 46—55.)

Fiori, A. e **G. Paoletti. 1908.** Flora analytica d'Italia, ossia descrizione delle Piante Vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Continuata da A. Fiori e A. Béguinot. Volume IV: Appendice (aggiunte, omissioni e correzioni) ed indice generale, da A. Fiori. Parte 2. (Padova 1908. 4°. p. 17—192 (dell'indice).)

Fleroff, A. 1908. Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen im Oka-Gebiet. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 149—152.)

Flora caucasica critica. 1908. (Lfrg. 17. Jurjew, 1908 8°.)

Fobe, F. 1908. Einiges über blühende Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 3. p. 42—45.)

French, C. 1908. A naturalist's health trip to northern Queensland. (Victorian Nat. XXIV. 11. p. 167—176. 8 pl.)

Fries, R. E. 1908. Studien über die amerikanische Columniferenflora. (Kgl. svenska Vetensk. Ak. Handl. XLII. 12. 67 pp. 7 Taf.)

Fuchs, F. 1908. Schmarotzer aus Forleule. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VI. 5. p. 274.)

Gadeceau, E. 1908. La géographie botanique de la Bretagne. II. Limites naturelles du Secteur Armoricain. (Rev. bretonne Bot. Rennes. 1907. 3. 15 pp. 1 carte.)

Gadeceau, E. 1905/06. Supplément à l'essai de géographie botanique sur Belle-Ile-en-Mer. (Mém. Soc. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXV. p. 399—414. 1 pl.)

Gagnepain, F. 1908. Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum [I. Hydrocharitacées, II. Ménispermacées, III. Lardizabalées.] (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 34—41 et 43—48.)

Gammie, G. A. The Orchids of the Bombay Presidency. Part. IV. (Journ. Bombay. nat. Hist. Soc. XVIII. 1. p. 88—91. 1 pl.)

Garcke, A., 1908. Illustrierte Flora von Deutschland. 20e Aufl. hrsg. von F. Niedenzu. (Berlin. P. Parey. VII, 837 pp. 764 Abb.)

Gayer, Gy. 1908. Bemerkungen über die einheimischen Arten der Veilchengruppe Plagiostigma. (Mag. bot. Lap. 1908. 1/3.)

Gilg, E. 1908. Die systematische Stellung der Gattung Hoplestigma und einiger anderer zweifelhafter Gattungen. (Engler's bot. Jahrb. XL. Beibl. 93. p. 76—84. 1 Fig.)

Gilg, E. 1908. Flacourtiaceae africanae. (Engler's bot. Jahrb. XL. 4. p. 444—518. 3 Fig.)

Goldschmidt, M. 1908. Gentiana Arten aus der Sektion Endotricha im Rhöngebirge. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 7. p. 101—103.)

Goldschmidt-Geisa, M. 1908. Die Flora des Rhöngebirges VI. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. p. 263—290.)

Gowans. 1908. Alpine plants at home. First Series. (London & Glasgow, Gowans & Gray. Ltd. 1908. 64 photographs.)

Greenman, J. M. 1908. The generic name Goldmannia. (Bot. Gaz XLV. 3. p. 198.)

Groom, P. 1907. Trees and their life histories. Illustrated from photographs by A. Irving. (London, Cassel & Co., 1907. 407 pp. 517 fig.)

Gross, L. 1908. Scirpus Holoschoenus L. β australis Koch in der Rheinpfalz. (Allg. bot. Zschr. XVI. 4 p. 62.)

Hall, H. M. 1908. Nomenclature of the wild sages. (Pacificic Rural Press. LXXV. p. 116.)

Hamet, R. 1908. Kalanchoe Luciae sp. nov. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 254—266.)

Hawson, F. E. 1908. A cup of gold. (Out West. XXVIII. p. 287—291). [A popular account of Eschscholtzia, with 6 illustrations after photographs. — Trelease.]

Heller, A. A. 1907. Botanical exploration in Californa. (Mühlenbergia. II. p. 257—268.)

Heyer, A. 1907. Floristische Notizen. (Jahrb. St. Gallischen natw. Ges. 1906. [1907]. p. 367—376.)

Hochreutiner, B. P. G. 1908. Catalogus bogoriensis novus. Index. Fasc. I et II. (Typ. Inst. bot. bogoriensis. 1908. 8⁰. 22 pp.)

House, H. D. 1908. Studies in the North American Convolvulaceae. IX. The genus Exogonium. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 97—107. 2 pl.)

Janchen, E., B. Watzl und **A. von Degen. 1908.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora der Dinarischen Alpen. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 4. p. 161—168. Forts. folgt.)

Jennings, O. E. 1908. An ecological classification of the vegetation of Cedar Point [Ohio]. (Ohio Nat. VIII. p. 291—340. 22 fig.)

Jumelle, H. 1908. Sur quelques plantes utiles ou intéressantes du Nord-Ouest de Madagascar. (Ann. Mus. col. Marseille. XV. 47 pp. 9 pl.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1908.** Notes sur la flore du Nord-Ouest de Madagascar. (Ann. Mus. col. Marseille. XV. 45 pp. avec figs. et 2 pl.)

Klincksieck, P. 1907. Les plantes d'Europe adventices ou naturalisées aux Etats-Unis d'Amérique, constatées à deux intervalles: 1832 et 1896. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 30—43.)

Krischtofowitsch, A. 1907. Zur Vegetation der Krimschen Jaila. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. VII. p. 153—172.)

Kylin, H. 1908. Zur Kenntniss der Alpenflora der schwedischen Westküste. (Ark. för Bot. 1908. 10 pp. 1 Fig.)

Lecomte, H. 1907. Nouvelles Anacardiacées d'Indo-Chine. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 607—610.)

Lederer, M. 1907. Flora der Umgebung von Amberg oder Aufzählung der in diesem Gebiete wildwachsenden Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen sowie der häufigeren Zierpflanzen. (Progr. Amberg. 1907. 8⁰. 72 pp.)

Malinvaud, E. 1907. Florulae oltensis additamenta, ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 7. p. 499—504. 9. p. 649—654.)

Malinvaud, E. 1907. Un coup d'oeil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Sess. extr. p. L—LIII. à suivre.)

Martelli, U. 1907. Pandanus nuove specie. Manipolo II. (Webbia. II. p. 423—439.)

Medwedew, J. 1907. Ueber die pflanzengeographischen Gebiete des Kaukasus. (Moniteur Jard. bot. Tiflis VIII. p. 1—70.)

Mouillard, L. 1907. Contribution à la flore du bassin de Cauterets

[Hautes-Pyrénées]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Sess. extr. p. XLVI—L.)

Paulin, A. 1907. Uebersicht der in Krain bisher nachgewiesenen Formen aus der Gattung Alchemilla L. (Progr. Laibach. 1907. 8⁰. 19 pp.)

Pirotta, R. 1907. Flora della Colonia Eritrea. Parte I. Fasc. 3. p. 265—464. (Annuario r. Ist. bot. Roma. VIII. 3.)

Réaubourg, A. 1907. Note sur les plantes intéressantes indigènes ou adventices des environs de Mantes [S. & O.]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 358—368.)

Reynier, A. 1907. Le Viola Dehnhardtii Ten. en Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Sess. extr. p. XVII—XXIII.)

Ruhland, W. 1907. Die Kleeseide (Cuscuta.) (Flugbl. biol. Anst. Landw. Berlin. 1907. 4 pp. 1 Abb.)

Saccardo, P. A. 1907. Un manipolo della flora di Monte Cavallo desunto dalle iconografie inedite di G. G. Zannichelli. (Atti Ist. veneto. LXVI. p. 625—642.)

Serpieri, A. 1907. Relazione sui pascoli alpini della provincia di Bergamo. (Atti Comm. Inchiesta Pascoli alpini. Milano. II. p. I—XV e 1—329. 1 carta.)

Vogler, P. 1907. Kleine botanische Beobachtungen. II. (Jahrb. St. Gallischen natw. Ges. 1906 [1907]. p. 333—366. 2 Taf. 5 Fig.)

Wagner, R. 1907. Beiträge zur Kenntnis einiger Amorpha-Arten. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVI. 8. p. 1541—1553. 4 Fig.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Adam, J. 1908. Les plantes oléifères de l'Afrique occidentale française. I. L'arachide. (Paris, A. Challamel. 1908.)

Bennet, R. L. 1908. A Method of breeding early Cotton to escape boll-weevil damage. (Bull. Dept. Agric. Washington 1908. 28 pp. 46 fig.)

Berger, L. G. den 1908. Een en ander naar aanleiding der varieteitenproef met bataten. (Teismannia 1908. 4 pp.)

Bernegau, L. 1908. Akklimatisationsversuche mit Süsskartoffeln. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 96—99.)

Bernegau, L. 1908. Die Kolanutz als tropische Kulturpflanze. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 86—95.)

Bolley, H. L. 1908. Weeds and methods of eradication: weed control by means of chemical sprays. (Bull. N. Dakota agric. Coll. Expt. Stat. 1908. 8⁰.)

Böttner, J. 1908. Die Frühbeettreiberei der Gemüse. 3. Aufl. (Frankfurt a. O., Trowitzsch & Sohn. 1908. 8⁰. III, 114 pp. 99 Abb.)

Boulger, G. S. 1908. Wood. Manual of natural history and industrial applications of the timbers of commerce. 2. edit. (London 1908. 8⁰. 360 pp. ill.)

Charabot, E. 1908. Les productions végétales des Colonies françaises. (Paris 1908. 8⁰. avec 96 photographies.)

Christ und **Lucas. 1908.** Gartenbuch. 15. Aufl. (Stuttgart, E. Ulmer. 1908. 8⁰. XII, 483 pp. 300 Abb.)

Crawford, A. C. 1908. Laboratory work on loco-weed investigations. (Bull. 121, part 3, Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. 1908. 121. 3. p. 39—40.) [Refering to Astragalus mollissimus and Astragallus [Oxytropis] Lamberti. — Trelease.]

Crawford, A. C. 1908. The supposed relationship of white snakeroot to milksickness or "trembles". (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Afric. Washington 1908. 121. 1.) [The disease in question, attributed to Eupatorium ageratoides, is said not to be proved due to any constituent of the plant. — Trelease.]

Deistel, H. 1908. Bericht über eine Reise nach Britisch- und Niederländisch-Indien. (Beih. Tropenpflanzer. IX. 2. p. 63—131.)

Desai, A. K. 1908. Regeneration in the forests of the Godhra range, Panch Mahals, after the drought of 1899—1900. (Indian Forester. XXXIV. 1. p. 15—17.)

Drabble, E. 1908. Carapa procera DC. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 21—24. 1 pl.)

Drabble, E. 1908. Irvingia Gabonensis Aubry-Lecompte. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 20. 1 pl.)

Drabble, E. 1908. Note on the cultivation of the oil palm. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 15—19.)

Elwes, H. J. and A. Henry. 1908. The Trees of Great Britain and Ireland (Arboretum Britannicum). (5 volumes.) Vol. III. (Edinburgh 1908. 4⁰. p. 451—711 with col. frontispiece and atlas of 81 pl.)

Encyclopaedia of Agriculture (1908) by the most eminent authorities. (4 volumes.) (Edinburg 1908. Vol. I. roy. 8⁰. about 600 pp. pl. and ill.)

Endlich, R. 1908. Die Zapupekultur in Mexiko. (Tropenpflanzer. XII. 4. p. 157—178.)

Engler, A. u. a. 1908. Forschungen über Kautschuk- und Guttapercha-Gewinnung am kgl. pharmazeutischen Institut und an der botanischen Zentralstelle für die deutschen Schutzgebiete. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 42. p. 53—61.)

Fauchère, A. 1908. Culture pratique du Caféier et préparation du Café. (Paris 1908. 8⁰. avec pl. et fig.)

Fucini, A. 1908. Sopra un frutto di Cereus peruvianus Fab. maturato in Toscano. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XVI. p. 63.)

Garola, C. V. 1908. Prairies et plantes fourragères. (Paris 1908. 8⁰. 470 pp. 137 fig.)

Gifford, J. 1908. The names of mahogany. (Forestry and Irrigation. XIV. p. 196—198.) [Indication of the botanical sources of commercial woods to which this name, above or in combination, is applied. — Trelease.]

Heim, F. 1908. Etudes sur la flore économique et les produits végétaux de la Guyane française. (Paris, s. a. (1908) 8⁰. p. 33—48.)

Heinze, B. 1908. Neuere Beobachtungen über Serradella- und Lupinenbau auf schwerem Boden. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 161—198. 1 Fig. 4 Taf.)

Jaarverslag (1908) van het proefstation voor de Java-suikerindustrie over 1907. (Soerabaya. H. van Ingen. 1908. 8⁰. 162 pp.)

Jumelle, H. 1908. Les ressources agricoles et forestières des Colonies françaises. Publication de l'exposition coloniale de Marseille. (Paris 1908. 8⁰.)

Niggl, E. 1907. Untersuchungen über die Wachstumsvorgänge bei den Getreiden unter dem Einfluss verschiedener Saattiefen. (Diss. München, Techn. Hochsch. 1907. 8⁰. 68 pp. ill.)

Report (1907), Eighteenth annual. University of Arizona, Agricultural Expt. Station. (Tucson, Arizona. 1907. p. 209—244. ill.)

Rosa, Fr. de e A. de Gasparis. 1907. Di alcune possibili colture da provare nella regione del lapillo. (Atti Istit. Incor. Napoli, 6. LVIII. p. 199—208.)

Shull, G. H. 1907. Importance of the mutation theory in pratical breeding. (Proc. amer. Breeder's Ass. III. p. 60—67.)

Stebler, F. G. und A. Volkart. 1908. Die besten Futterpflanzen. (Bern. K. J. Wyss. 1908. 2. Bd. 3. Aufl. IV, 132 pp. 15 farb. Taf. 92 Abb.)

Strampelli, N. 1907. Alla ricerca e creazione di nuove varietà di frumenti a mezzo dell' ibridazione. (R. Staz. Sper. Granicolt. Rieti, 1907. 24 pp. e 16 tav.)

Unwin, H. A. 1907. Future forest trees. (New York 1907. 8⁰. ill.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Albert, F. 1907. El Gomero de Maná o Eucalyptus viminalis. (Santiago de Chile 1907. 8⁰. 34 pp. 14 fig.)

Bernegau, L. 1908. Die Verwendung der Samen von Parkia africana. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 100—101.)

Bertrand, G. et **P. Bruneau. 1908.** Préparation et caractères de lad-talite cristallisée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 482.)

Bourquelot, E. et **H. Hérissey. 1908.** Sur l'arbutine et quelquesuns de ses dérivés, considérés au point de vue de leur rotatoire et de leur dédoublement par l'émulsine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 14. p. 764—766.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1908.** Sur l'essence de Magnolia Kobus DC. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 6. p. 381—383.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1908.** Sur l'essence de Tetranthera polyantha var. citrata Nees. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 6. p. 383—388.)

Daufresne. 1908. Etude de l'essence d'estragon et de quelques dérivés de l'estragol. (Ann. Chim. et Phys. 8. XIII. p. 395—432.)

Drabble, E. 1908. Casca de Piquia. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 38—39. 1 pl.)

Drabble, E. 1908. Kernels of Sycophocephalium Kombo, Warb. (Journ. Inst. comm. Res. Tropics. III. 6. p. 32.)

Dunstan, W. R. and **T. A. Henry. 1908.** The poisonous properties of the beans of Phaseolus lunatus. (Journ. Board Agric. Great Britain and Ireland XIV. 12. p. 722—731.)

Gatin-Gruzewska, Mme Z. 1908. Contribution à l'étude de la composition du grain d'amidon. (C. R. Soc. Biol. LXIV. p. 178.)

Gatin-Gruzewska, Mme Z. 1908. Sur la composition du grain d'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 10. p. 540—542.)

Gilg, E. 1908. Die Pharmakognosie als wissenschaftliche Disziplin und ihre Vertretung an den deutschen Hochschulen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 20—31.)

Gilling, Ch. 1908. The constituents of Simaruba bark. (Pharm. Journ. LXXX. 3626. p. 510—513.)

Gorkom, K. W. van 1908. Scheikundige bijdragen tot de kennis der Java-Kina, 1872—1907. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1908. 8⁰. 136 pp.)

Gorter, K. 1908. Beiträge zur Kenntniss des Kaffees. II. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLIX. 1/2. p. 217—242.)

Grazia, S. de 1908. Osservazioni e ricerche intorno alla temperatura del suolo agrario. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 2/4. p. 97—114.)

Grégoire, A., J. Hendrick et **E. Carpiaux. 1908.** Contribution à l'étude de l'altération des tourteaux d'arachide. (Bull. Inst. chim. et bact. Gembloux. 1908. 75. p. 44—65.)

Hesse, O. 1908. Ueber Rhabarberstoffe und damit verwandte Körper. (Journ. prakt. Chem. N. F. LXXVII. 9. p. 383—390.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. 10. Lobelia inflata L. (Merck's Rept. XVI. p. 341—343. 14 fig.). 11. Gaultheria procumbens L. (ib. XVII. p. 1—3. 14 fig.). 12. Liquidambar styraciflua, L. (ib. p. 31—34. 21 Fig.). 13. Cypripedium pubescens

Willd. (ib. p. 60—62. 9 fig.). 14. Gelsemium sempervirens Ait. (ib. p. 86—89. 17 fig.)

Huchedé, J. 1907. Véroniques et Gratiole, étude histologique et pharmacologique. (Trav. Lab. Mat. méd. Ecole sup. Pharm. V. 139 pp. ill.)

Jong, A. W. K. de 1908. Aetherische oliën. III. De citralbepaling in Lemongrasolie. (Teysmania. 1908. 2 pp.)

Rossi, G. e **F. Guarnieri. 1906.** Contributo allo studio della formazione dell' humus. (Arch. Farm. sperim. V. 22 pp.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Acqua, C. 1907. Il microscopio. 2. ediz. (Milano, Hoepli. 1907. 16⁰. XIII, 230 pp. ill.)

Anonymus. 1908. Reichert's Spiegelkondensoren zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. (Pharm. Post. Wien. XLI. 5. p. 57—60. 6 Abb.)

Dunlop, G. 1908. Drying plants without pressure. (Mus. Journ. London. VII. 9. p. 303—306.)

Johnson, T. 1908. Elektrische Samenprüfung. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 102—112. 4 Fig.)

Rosam, A. 1908. Einfache Art der Mikrobenfärbung. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 724—725.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1908. Lucien Marcus Underwood. (Bot. Gaz. XLV. 4 p. 268—269.)

Anonymus. 1908. William Ashbrock Kellerman: Publications of William Ashbrock Kellerman. (Journ. of Mycol. XIV p. 59—63. with portr.)

Béguinot, A. 1908. Necrologio dell'ing. Luigi Gortani. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 18.)

Chamberlain, H. S. 1908. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur. (Wiesner-Festschr. p. 225—238.)

Curtis, C. C. 1908. A biographical sketch of Lucien Marcus Underwood. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 1—12. with portrait.)

Fredericq, L. et **J. Massart. 1908.** Léo Errera. (Annuaire Ac. roy. Belgique. 1908. 153 pp. 1 portr.)

Guéguen, F. 1908. Notice sur le mycologue breton Louis de Guernisac. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 1. p. 44—47, avec portr.)

XX. Bibliographisches.

Atwood, Alice C. 1908. Catalogue of the botanical library of John Donnell Smith, presented in 1905 to the Smithsonian Institution. (Contr. U. S. nation. Herb. XII. p. 1—94.)

Cannarella, P. 1908. Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XV. 1. p. 93—178.)

Fedde, F. 1908. Just's botanischer Jahresbericht. 33. Jg. 1905. 3. Abt. 5. Heft. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1908. p. 641—800.)

Fedde, F. 1908. Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. 1906. 2. Abt. 3. Heft. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1908. p. 161—320.)

Ausgegeben: 23 Juni 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.